

TOC i avfall, slam och sediment

Enligt Naturvårdsverkets direktiv för deponering av avfall, finns gränsvärden för hur stor andel organiskt kol (TOC) i TS, som avfallet får innehålla. TOC-halten skall analyseras i enlighet med europeisk standard SS-EN 13137, och vara utförd av ett ackrediterat laboratorium

I analysstandarden finns två olika metodapplikationer angivna. Direkt- respektive indirekt bestämning.

Den förstnämnda, vilken har betydligt lägre precision och även kan ge felaktiga resultat hos vissa provmatriser, är baserad på att andelen inorganiskt kol syras bort, varefter halten organiskt kol mäts direkt i provet.

Den indirekta metoden baseras på att man dels bestämmer halten totalt kol (TC), och dels halten inorganiskt kol (TIC). Därefter beräknas halten TOC som mellanskillnaden av dessa båda

analyser. Denna metod har hög precision och fungerar på alla matriser. Eftersom det finns angivna övre gränsvärden för om ett avfall får deponeras eller ej är det, framför allt hos material som har en TOC-halt nära gränsvärdet, mycket viktigt att analysresultatet blir rätt.

För att kunna erbjuda våra kunder bästa möjliga precision i våra analysresultat, har vi valt att sätta upp metoden för indirekt bestämning. Givetvis är vi även ackrediterade.



**Eurofins Environment
Sweden AB**

Kundsupport: 010-490 81 10

**info.environment@eurofins.se
www.eurofins.se**